

Title (en)

Device to adjust at least a printing plate on a plate cylinder

Title (de)

Vorrichtung zum registerhaltigen Ausrichten zumindest einer Druckplatte auf einem Plattenzylinder

Title (fr)

Dispositif pour ajuster au minimum une plaque d'impression sur un cylindre d'impression

Publication

EP 1695825 A2 20060830 (DE)

Application

EP 05109008 A 20050929

Priority

DE 102005008982 A 20050228

Abstract (en)

The register-holding aligning device holds a printing plate on the platen cylinder (01) of a rotary printing press. It has an axially adjustable register projection engaging in a recess in the printing plate and connected by a cylindrical channel to the outside of the platen cylinder. The register projection is formed by a cylindrical sector co-axial to a cylindrical boring (03).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum registerhaltigen Ausrichten zumindest einer Druckplatte auf einem Plattenzylinder einer Rotationsdruckmaschine, wobei die Vorrichtung einen axial verstellbaren Registervorsprung (11) umfasst, der in eine der Registrierung dienende Ausnehmung der Druckplatte eingreift und innerhalb eines in axialer Richtung der Rotationsachse des Plattenzylinders (01) verlaufenden Hohlraums (03) in axialer Richtung verstellbar ist, welcher über einen hierzu parallel verlaufenden Zylinderkanal (02) mit dem Äußeren des Plattenzylinders (01) in Verbindung steht. Der Registervorsprung ist mit einer längs des Hohlraums verschiebbaren Klemmeinrichtung (05) verbunden, die über Betätigungsmittel (13,29,38) in einer gewünschten axialen Position gegen die Oberfläche des Hohlraums (03) klemmbar oder geklemmt bzw. aus einer solchen Position lösbar ist.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/16 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0490179 A1 19920617 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 4038919 C1 19920116
- EP 0535502 B1 19970423 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- DE 4444062 C2 20030522 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10121248 A1 20011122 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- US 2002189472 A1 20021219 - FUSCO RALPH L [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1695825 A2 20060830; EP 1695825 A3 20071114; EP 1695825 B1 20100602; AT E469764 T1 20100615; DE 102005008982 B3 20060302; DE 502005009675 D1 20100715

DOCDB simple family (application)

EP 05109008 A 20050929; AT 05109008 T 20050929; DE 102005008982 A 20050228; DE 502005009675 T 20050929